especial
F. Estado Sólido

mundo electrónico

de Boixareu Editores

número 132/ Septiembre 1983

350 ptas.



EXPLORANDO EL MICROCOSMOS INORGANICO, EL HOMBRE HA INICIADO LA GRAN ERA DE LA ELECTRONICA

Tu y tu Sinclair ZX Spectrum

Tú, mejor que nadie, sabes de la importancia que los Ordenadores Personales tienen en el presente y lo que su manejo te viene reportando.
Ahora, en verano, tienes una ocasión magnífica para profundizar sobre el tema: "no dejes tu ordenador en casa, llévatelo contigo. Enseñaselo a tus amigos y disfruta con ellos, explícales como realizas tus aplicaciones, admite sus consejos y sobre todo... ¡divertiros!".

Por cierto, te agradeceríamos que si alguno de tus amigos se interesa por el ZX Spectrum, le comuniques que su precio es de 39.900,— Ptas. (16 K) y 52.000,— Ptas. (48 K). Y de paso, le indicas la dirección de tu distribuidor habitual.

FELICES VACACIONES



DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO:
INVESTRONICA

MADRID TOMAS BRETON, 60 TELEF. 468 03 00 TELEX 23399 IYCO E

BARCELONA MUNTANER, 565 TELEF. 212 68 00

COMPUTADORAS SHARP

UN MODELO DE GRAN CALIDAD PARA CADA NECESIDAD
-GARANTIA POSTVENTA EN HARDWARE Y SOFTWARE-

Indique 93



1 PC-1212
BASIC COMPUTER DE BOLSILLO
Económico. Interactivo. Biblioteca de programas. Cassette e impresora. Uso didáctico, profesional, estudiantes de informática y prácticas de programación.



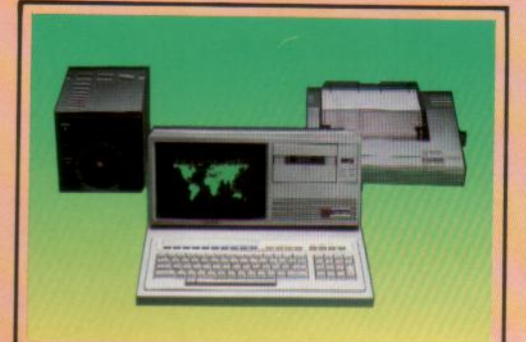
2 PC-1251
BASIC COMPUTER ¡SOLO 115 GRAMOS!
Interactivo. 24 KB ROM y 4,2 KB RAM. Compatible con PC-1211/1212. Impresora y microcassette incorporados. Basic ampliado completísimo.



3 PC-1500
CON IMPRESORA/PLOTTER 4 COLORES
Interactivo. 16 KB ROM y hasta 11,5 KB RAM. Interfaz serie/paralelo. Visor gráfico. Impresora/plotter gráfica 4 colores. Telecomunicación.



4 MZ-80 A
COMPUTADOR PROFESIONAL COMPACTO
Pantalla, cassette, teclado y potente Basic. Varios lenguajes. Disquettes, discos, impresoras, comunicación, plotters, etc. Ideal para enseñanza informática y cálculo profesional.



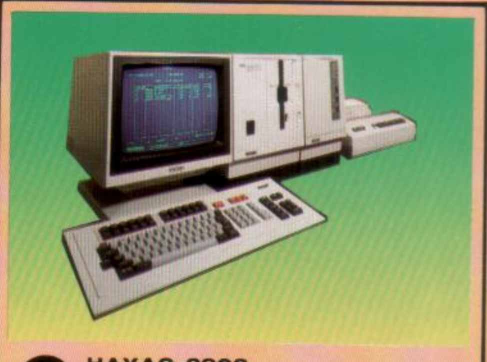
5 MZ-80 B
UN "OSCAR" EN INFORMATICA PROFESIONAL
Versatilidad, diseño y velocidad. Basic y otros lenguajes. Gráficas alta resolución. Seis o más periféricos: disquettes, discos, comunicación, etc. Informática distribuida.



6 PC-3201
COMPUTADOR PROFESIONAL Y DE GESTION
Optima relación prestaciones/precio en informática de gestión. 112 KB RAM + 72 KB ROM. Floppys de 5'' y 8''. 20 MB Hard Disk. Múltiples lenguajes y sistemas operativos.



7 HAYAC-2900
GESTION Y TRATAMIENTO DE TEXTOS
Sofisticado compilador COBOL. CP/M y SCHIPOL. Utilidades. Generador paramétrico. Varios lenguajes. Periféricos, comunicación, etc. Ampliable hasta 256 KB y 40 MBytes.



8 HAYAC-2902
CON GRAN EXPANSION DE MEMORIA
Une a las características del Hayac-2900 la amplia memoria en disco (10 a 40MB) para almacenar datos y acceso instantáneo a los mismos.



9 HAYAC-3900
MULTITERMINAL, MULTIPROCESO, TIEMPO REAL
20, 40, 74 MB por Hard Disk. Compilador COBOL. Generador paramétrico. 1 MB de memorias. Hasta 8 procesos en tiempo real. 16 terminales.

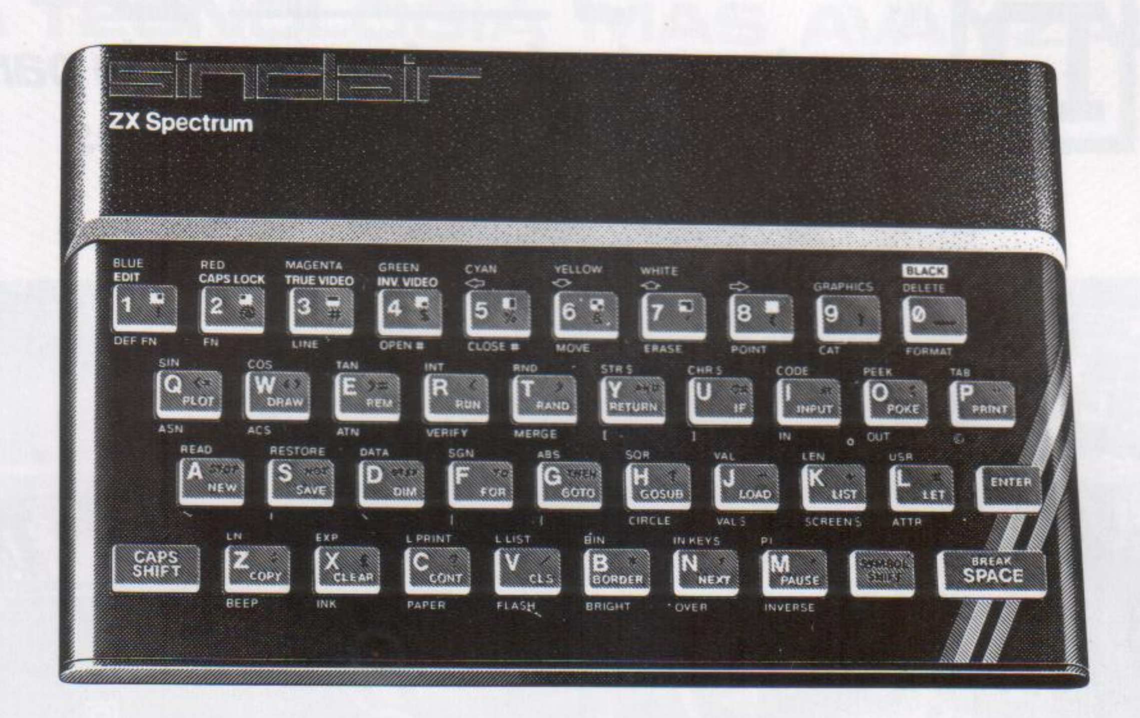
Solicite información o folleto detallado a los distribuidores autorizados o a:

MECANIZACION DE OFICINAS, S. A.

BARCELONA-36: Av. Diagonal, 431-bis. Tel. 200 19 22
MADRID-3: Santa Engracia, 104. Tel. 441 32 11
BILBAO-12: Iparraguirre, 64. Tel. 432 00 88
VALENCIA-5: Ciscar, 45. Tel. 333 55 28
SEVILLA-1: San Eloy, 56. Tel. 21 50 85
ZARAGOZA-6: J. Pablo Bonet, 23. Tel. 27 41 99

ES UNA CREACION A.M. Tel. 254 43 48





Sinclair ZX Spectrum

- A todo color - 8 colores disponibles, brillo e intermitencia controlables
- Sonido-Altura y duración variables
- Alta definición
- Grabación y carga a alta velocidad
- VERIFICACIONES Y FUSION para programas y ficheros

gratis Con su SPECTRUM un cassette de demostración y juegos

PVP: 39.900 (16K) y 52.900 (38K)

Solicite:

Catálogo a todo color
Biblioteca de programas y libros
Catálogo de accesorios
Precios

LA MAYOR RED DE VENTAS CON EL MAS AMPLIO STOCK

CLARA DEL REY, 24 - MADRID (2)

ALMERIA	Hermanos Machado, 8	Tel.: 951/23 91 00
BADAJOZ	Avda. Villanueva, 16	Tel.: 924/23 32 78
CADIZ	General Queipo de Llano, 17	Tel.: 956/22 46 53
CORDOBA	Arfe, 3	Tel.: 957/23 45 74
	Avda. de los Mozárabes, 7	Tel.: 957/41 19 19
CORUÑA, LA	Avda. de Arteijo, 4	Tel.: 981/25 99 02
CUENCA	Dalmacio Garcia Izcara, 4	Tel.: 966/22 18 52
FERROL, EL	Tierra, 37	Tel.: 981/35 30 28
GRANADA	Manuel de Falla, 3	Tel.: 958/25 03 51
HUELVA	Ruiz de Alda, 3	Tel.: 955/24 39 78
JAEN	Avda. de Madrid, 16	Tel.: 953/22 19 40
JEREZ	José Luis Diez, 7	Tel.: 956/34 47 08
LINARES	Pasaje del Generalisimo, 3	Tel.: 953/69 17 15
LUGO	Ronda Gral. Primo de Rivera, 30	Tel.: 982/21 72 13
MADRID	Cartagena, 132	Tel.: 416 04 47
	Maudes, 4	Tel.: 234 34 05
	Paseo de las Delicias, 97	Tel.: 227 52 06
MADRID	Oca, 40	Tel.: 461 43 07
MALAGA	Salitre, 13	Tel.: 952/31 05 40
ORENSE	Concejo, 11	Tel.: 988/24 26 95
OVIEDO	Fray Ceferino, 36	Tel.: 985/28 93 49
PONTEVEDRA	Salvador Moreno, 27	Tel.: 986/85 82 72
SEVILLA	Pages del Corro, 173	Tel.: 954/27 92 52
	Adriano, 32	Tel.: 954/22 86 79
VALLADOLID	León, 1 y 2	Tel.: 983/35 25 80
VIGO	Gran Via, 52	Tel.: 986/41 06 24
	Travesia de Vigo, 154	Tel.: 986/27 87 16
ZARAGOZA	Corona de Aragón, 21	Tel.: 976/35 48 12
CATALUÑA: SOLE		
BARCELONA	Muntaner, 10	Tel.: 93/254 56 46
GERONA	Santa Eugenia, 59	Tel.: 972/21 14 16
TARRAGONA	Cronista Sesse, 3	Tel.: 977/20 16 37
VILAFRANCA	Luna, 8	Tel.: 93/892 28 12

EPSON

HX-20

COMPUTADORAS PORTATILES





III
TROFEO
INTERNACIONAL
LIDERES EN
TECNOLOGIA
1982

EPSON CENTER

Provenza, 89-91
Tels. 322 03 54 - 322 04 44
BARCELONA

Infanta Mercedes, 62, 2.°, 8.ª
Tels. 270 37 07 - 270 36 58
MADRID

Indique 117